

## **4ο Σεμινάριο για φοιτητές του Εργαστηρίου Πυρηνικής Φυσικής Α.Π.Θ.**

Το 4ο των εβδομαδιαίων σεμιναρίων για φοιτητές, σε θέματα που αφορούν στην ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου Πυρηνικής Φυσικής, στα πεδία της Πυρηνικής, Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής, θα λάβει χώρα στην αίθουσα Α31 την Παρασκευή 1-4-2016 και ώρα 15:30, με θέμα:

### **“Εισαγωγή στην Ανάλυση Πειραματικών Δεδομένων: Εισαγωγή σε Στατιστικές Έννοιες και Μεθόδους”**

Το πρώτο σεμινάριο του κύκλου «Εισαγωγή στην Ανάλυση Πειραματικών Δεδομένων» έχει ιδιαίτερα εισαγωγικό χαρακτήρα και αφορά στη συζήτηση στατιστικών εννοιών και στην εφαρμογή τους για την εκτίμηση φυσικών παραμέτρων, χρησιμοποιώντας δεδομένα από απλά πειράματα. Στα επόμενα σεμινάρια του κύκλου, θα συζητηθούν εις βάθος οι έννοιες και μέθοδοι, θα χρησιμοποιηθούν για να προσομοιώσουν φαινόμενα με στρατηγικές Monte Carlo και για την ανάλυση πειραματικών δεδομένων. Οι φοιτητές θα έχουν την δυνατότητα να αναπτύξουν οι ίδιοι λογισμικό προσομοίωσης και εκτίμησης φυσικών παραμέτρων.

για το Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής  
Καθηγητής Γ. Κίτης